

Nombre de Indicador: CONOCIMIENTO SOBRE LA COMISIÓN QUE COBRAN LAS ADMINISTRADORAS DE PENSIONES

Objetivos EPS relacionados: 1. Describir el nivel de conocimiento de los instrumentos y políticas de protección social en materia previsional de las personas de 18 años y más, en el período de estudio.

Tipo de indicador: Corte transversal Longitudinal Antes/Después

Tipo de entrevistado: Vivos Fallecidos PSD Todos

Aperturas: Sexo Grupo etario Nivel educativo Nivel de ingresos Estado civil
 Sector de actividad Ocupación Situación Contractual Macrozona
 Situación de discapacidad Ola Otra: _____

Periodicidad: Mensual Semestral Anual Vida laboral
 Otra: _____ No aplica

Módulos/encuestas que proveen información:

- | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A.1. Información general del Entrevistado | <input type="checkbox"/> A.2. Información general del Hogar | <input type="checkbox"/> B.1. Historia Laboral |
| <input type="checkbox"/> B.2. Situación Laboral Actual | <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Entrevistado | <input type="checkbox"/> C. Ingresos del Hogar |
| <input type="checkbox"/> D. Patrimonio | <input checked="" type="checkbox"/> E. Protección Social | <input type="checkbox"/> F.1. Salud del Entrevistado |
| <input type="checkbox"/> F.2. Salud del Hogar | <input type="checkbox"/> G. Capacitación | <input type="checkbox"/> H. Historia Familiar |
| <input type="checkbox"/> I. Historia Individual | <input type="checkbox"/> J. Calidad de Vida y Otros Aspectos | <input type="checkbox"/> Q. Coyuntura Previsional y Opinión |
| <input type="checkbox"/> K. Conocimiento Financiero y Habilidades No Cognitivas | <input type="checkbox"/> ENCAVIDAM | <input type="checkbox"/> HCAP |

Variables empleadas en la obtención del indicador:

E_12_a

Variable E_12_a – **Conocimiento de la Comisión Variable:** “¿Sabe usted cuánto cobra su AFP en Comisión por administrar sus fondos?”

Interpretación:

Definición: Es la fracción de individuos que conocen la comisión que cobran las administradoras de fondos de pensiones. Este indicador se calcula para personas que se encuentran afiliadas o no al sistema de pensiones.

Relevancia: el indicador permite inferir el nivel de conocimiento que tienen las personas entrevistadas acerca de uno de los parámetros más importantes del sistema previsional chileno.

En el cálculo del indicador se observan 3 categorías: sí (conoce la comisión), no (no conoce la comisión que se cobra), y no cobran (es decir, la persona entrevistada declara que la AFP a la que está afiliada no cobra ese tipo de comisión). Es indicador sólo se construye en base a las personas que responden si conocer dicha comisión.

Cálculo:

Expresión analítica:

$$\text{Conocimiento\%} = \frac{\# \text{respuestas correctas}}{\# \text{respuestas total}}$$

Estimador puntual:

El estimador corresponde al estimador de proporciones. Sea Y_j una medida de interés para el individuo j de la población, donde $j = 1, \dots, M$ y M es el tamaño de la población. La media poblacional asociada a esta característica está dada por:

$$\bar{Y} = \frac{Y}{M}$$

Donde Y y M fueron definidos en la sección A.1.1 anterior.

Por otra parte, sea y_j la medida de interés para esa característica obtenida en la encuesta para el individuo $j = 1, \dots, m$ y m es el número de observaciones en la muestra de la encuesta. Entonces, el estimador \bar{y} de la media poblacional es

$$\bar{y} = \frac{\hat{Y}}{\hat{M}}$$

Donde

$$\hat{Y} = \sum_{j=1}^m w_j y_j$$

$$\hat{M} = \sum_{j=1}^m w_j$$

Por lo tanto, la obtención de medias corresponde a la obtención de una razón en que una de las variables es un total poblacional y la otra es la estimación del total de la población en sí misma.

La variable linealizada del estimador de la media (y proporciones) es:

$$z_j(\bar{y}) = \frac{y_j - \bar{y}}{\hat{M}} = \frac{\hat{M}y_j - \hat{Y}}{\hat{M}^2}$$

Estimador de la varianza:

El estimador general de la varianza para las medias (o proporciones) está dado por:

$$\hat{V}(\hat{R}) = \frac{1}{\hat{M}^2} \{ \hat{V}(\hat{Y}) - 2\hat{M}\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{M}) + \hat{M}^2\hat{V}(\hat{M}) \}$$

donde $\hat{V}(\hat{Y})$, $\hat{V}(\hat{M})$ y $\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{M})$ se pueden obtener de:

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \left(\frac{N}{N-1} \right) \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})^2$$

Donde N es el número de clusters, M_i es la cantidad de observaciones en el cluster i ,

$$y_i = \sum_{j=1}^{M_i} w_{ij} y_{ij}$$

$$\bar{y} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i$$

Y el estimador de la covarianza de dos características de la población, representadas por las variables Y y X , está dado por:

$$\widehat{Cov}(\hat{Y}, \hat{X}) = \left(\frac{N}{N-1} \right) \sum_{i=1}^N (y_i - \bar{y})(x_i - \bar{x})$$

Donde x_i y \bar{x} están definidas de manera similar a y_i e \bar{y} , respectivamente.